سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ شوقي محمد

الملف السابع عشر
{محلول}



سؤال 1

إذا كان : $\frac{أ}{ب} = \frac{٦٠}{٠,٥}$ فإن أ : ب = ...

- أ) ١٢٠ : ١
- ب) ١ : ١٢٠
- ج) ١ : ٣٠
- د) ٣٠ : ١

سؤال 2

كم عدد المئات في العدد ٩٩٨٦٠؟

أ ٩٩٨٠٠

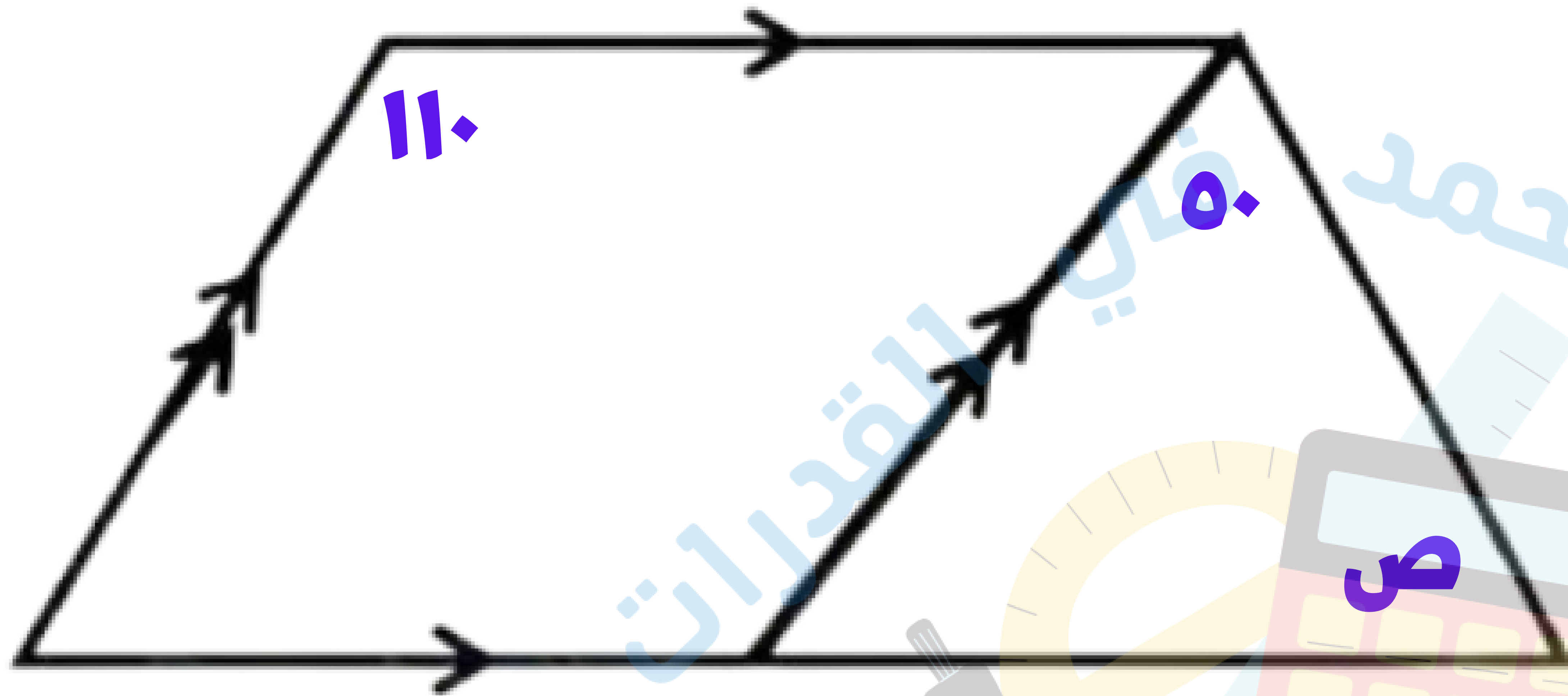
ب ٩٩٨

ج ٩٩٩٠٠

د ٩٩٩

سؤال 3

أوجد قيمة ص ؟



أ ٥٠

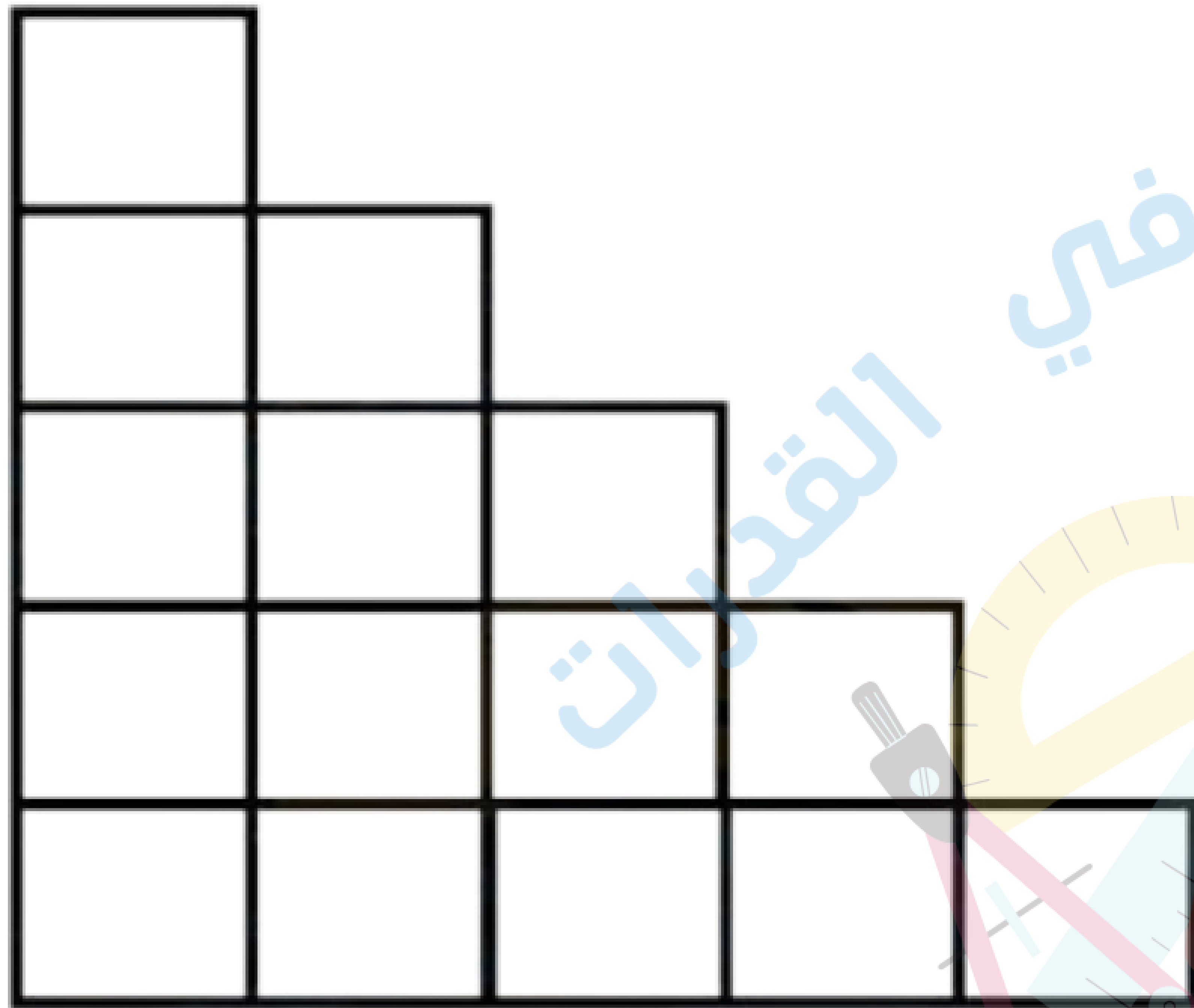
ب ٧٠

ج ٦٠

د ١١٠

سؤال 4

اذا كان مساحة المربع الواحد = ٩ سم٢ ، أوجد مساحة الشكل ؟



أ ١٢٥

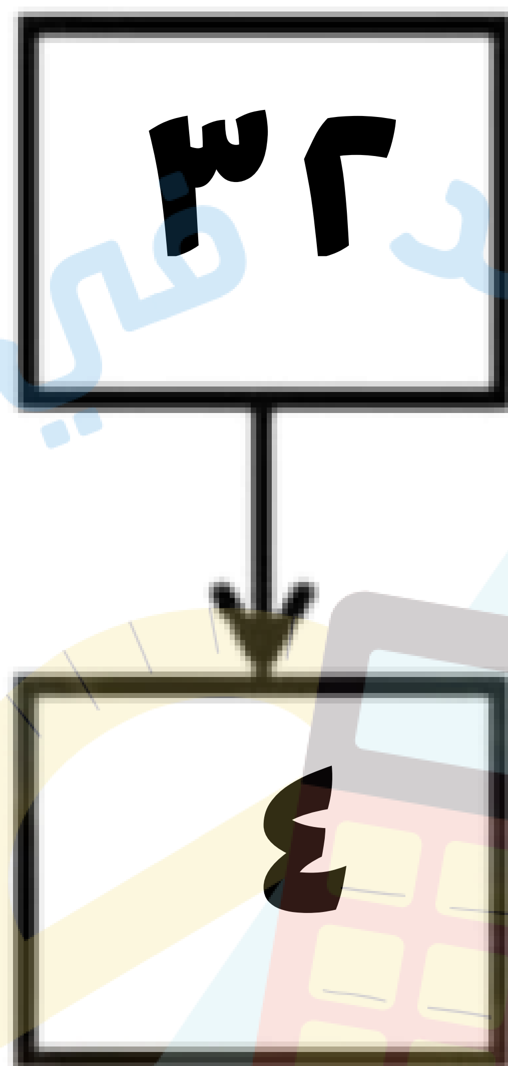
ب ١٣٥

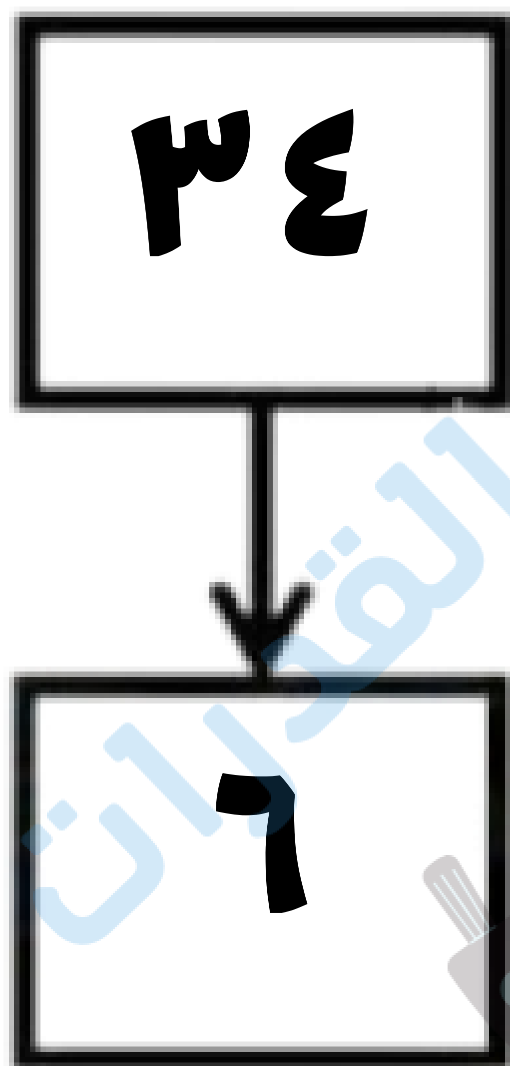
ج ١٤٥

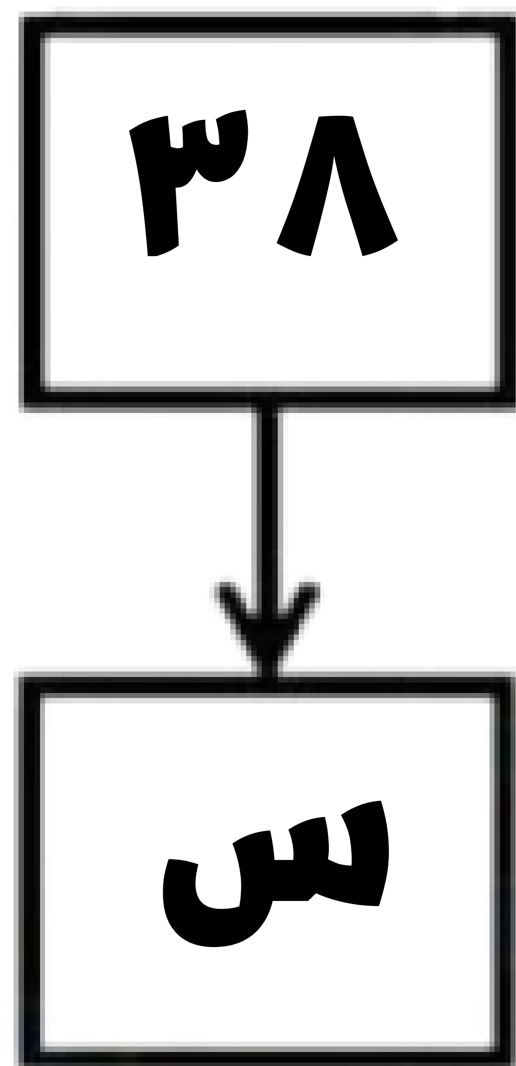
د ١٥٠

سؤال 5

أوجد قيمة س ؟







أ ٦

ب ٨

ج ١٠

د ١٢

سؤال 6

اذا كان $\sqrt{٣^{س^٢}} = ٢٧$ ، أوجد قيمة س ؟

أ ٢

ب ٣

ج ٩

د ٤

سؤال 7

مدرسة بها ٧٤ طالب ، اجتاز ٣٧٪ منهم الاختبار وغاب ١٣٪ من الطلاب ، فكم عدد الذين لم يجتازوا الاختبار ؟

أ ٣٥

ب ٣٦

ج ٣٧

د ٣٨

سؤال 8

اذا كان $\frac{٥^{٢٠}}{٥^{س}} = ٥^{ص}$ أوجد متوسط س ، ص

أ ١٠

ب ١٥

ج ٢٠

د ٢٥

سؤال 9

$(\sqrt{٦}+\sqrt{٥})^{٢}(\sqrt{٦}-\sqrt{٥})^{٢}=$ ....

أ صفر

ب ١

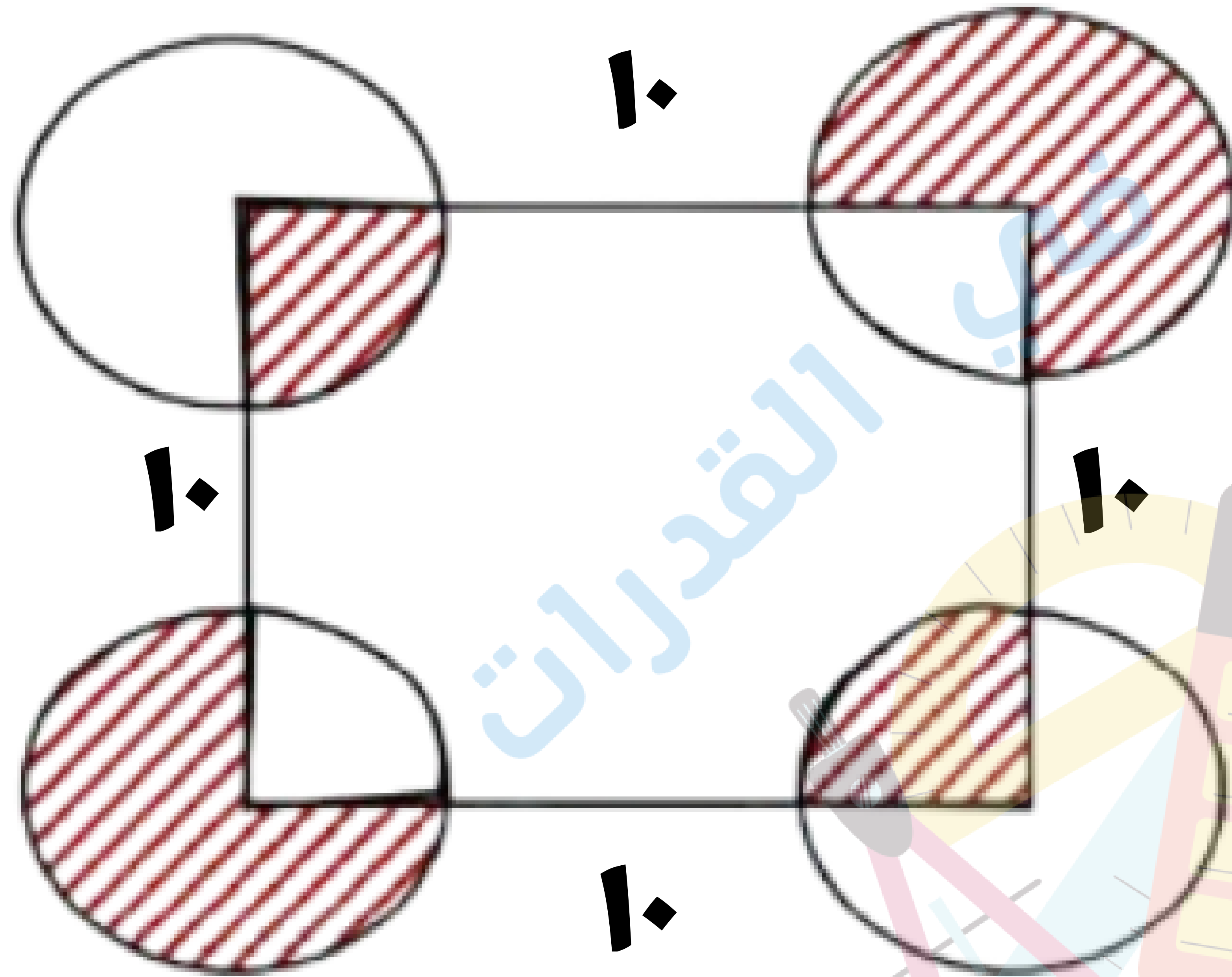
ج ٢

د ٣

سؤال 10

اذا كان طول ضلع المربع = ٢٠

أوجد مساحة المظلل



أ ٣١٤

ب ١٥٧

ج ٦٢٨

د ١٥,٧

سؤال 11

اذا كان س < ٠ ، س٢ = ٤ قارن بين :

-القيمة الأولى : س

-القيمة الثانية : ٢



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 12

يريد شخص طلاء حائط ابعاده ٤م ، ٦م وبه نافذة مربعة الشكل طول ضلعها ١ م وباب مستطيل ابعاده ٢ م ، ١ م فإذا كان تكلفة دهان ١ م^{٢} تساوي ٤ ريال ، كم تكليف دهان الحائط ؟



٧٢



٧٠



٨٤



٨٦

سؤال 13

اذا كان ناتج قسمة ٦٠٠٦ علي ٦ = ١٠٠١ فما ناتج قسمة ٦٠٠٠٠٠٦ علي ٦ ؟

أ ١٠٠٠٠٠١

ب ١٠٠٠٠١

ج ١٠٠٠٠٠٠١

د ١٠٠٠١

سؤال 14

اذا كان ١٠ أمثال عدد + مربعه = ١٠ أمثال العدد + أربعة أمثاله ما هذا العدد ؟

أ ٢

ب ٤

ج ٦

د ٨

سؤال 15

إذا كان $\frac{١٣}{٣}$ ن + $\frac{٨}{٣}$ ن = ٤٩ ، أوجد قيمة ن

أ ٦

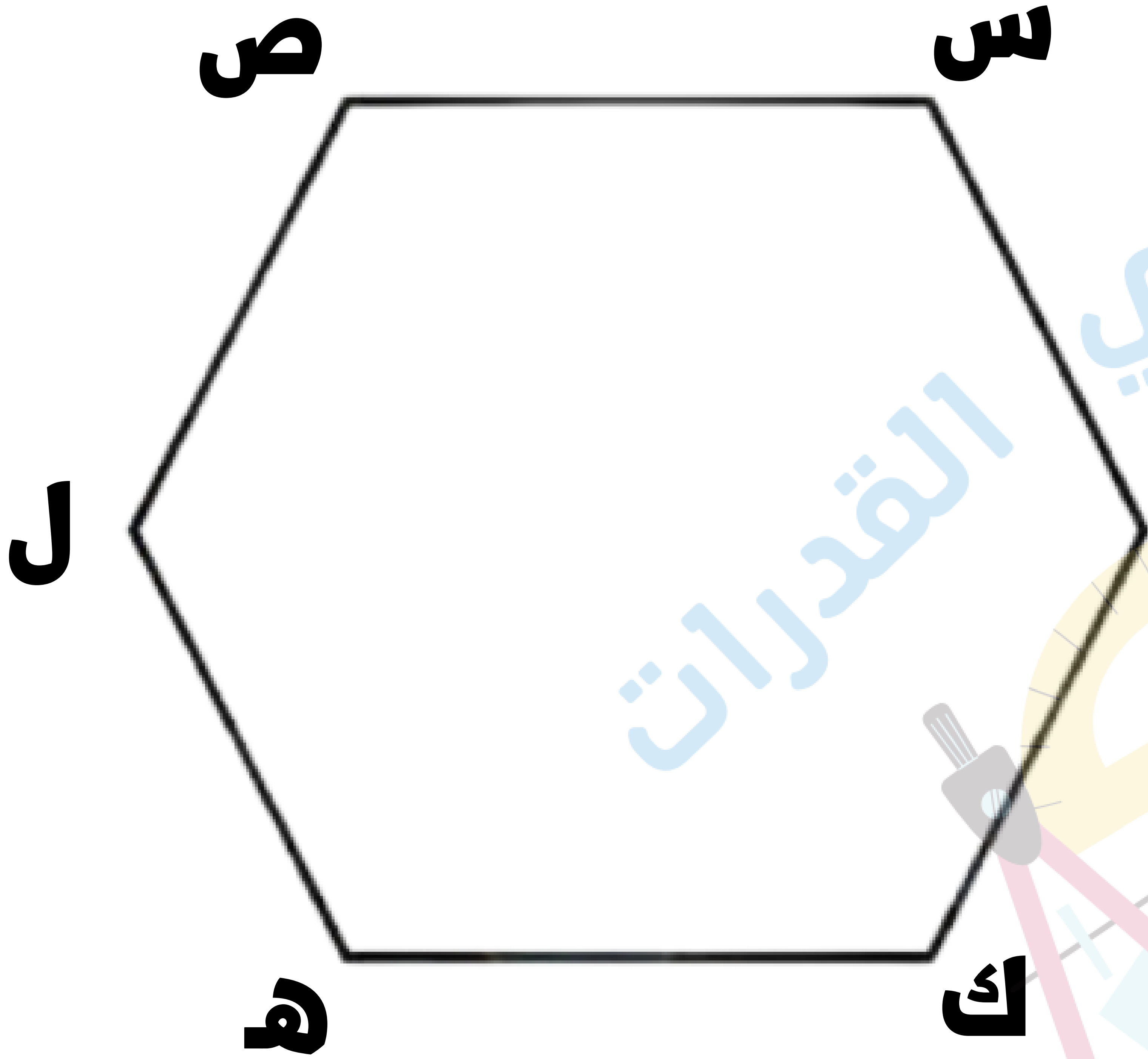
ب ٧

ج ٨

د ٩

سؤال 16

إذا تحرك رياضي علي محيط سداسي منتظم طول ضلعه (١٠) متر من النقطة (س) في اتجاه عقارب الساعة ، فقطع مسافة (١٤٠) متر ، فعند أي نقطة سيقف ؟



أ ع

ب ك

جـ م

د هـ

سؤال 17

ما قيمة ربع العدد ($٢^{س}$) ؟

- أ $٢^{س-٢}$
- ب $٢^{س+٢}$
- ج $٢^{س-٤}$
- د $٤^{س-٢}$

سؤال 18

قارن بين :

-القيمة الأولى : $٣^{٢^{٣}}$

-القيمة الثانية : $٣^{٣^{٢}}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 19

قارن بين :

-القيمة الأولى : $\frac{١٠٠٠}{٩٩٩}$

-القيمة الثانية : $\frac{١٠٠}{٩٩}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 20

النسب بين زوايا الشكل الرباعي هي (١ : ٢ : ٣ : ٤) ، أوجد قياس الزاوية الكبرى؟



١٤٤



٢٠٠



١٥٠



١٨٠

سؤال 21

أوجد قيمة س ؟

س

أ ٩٠

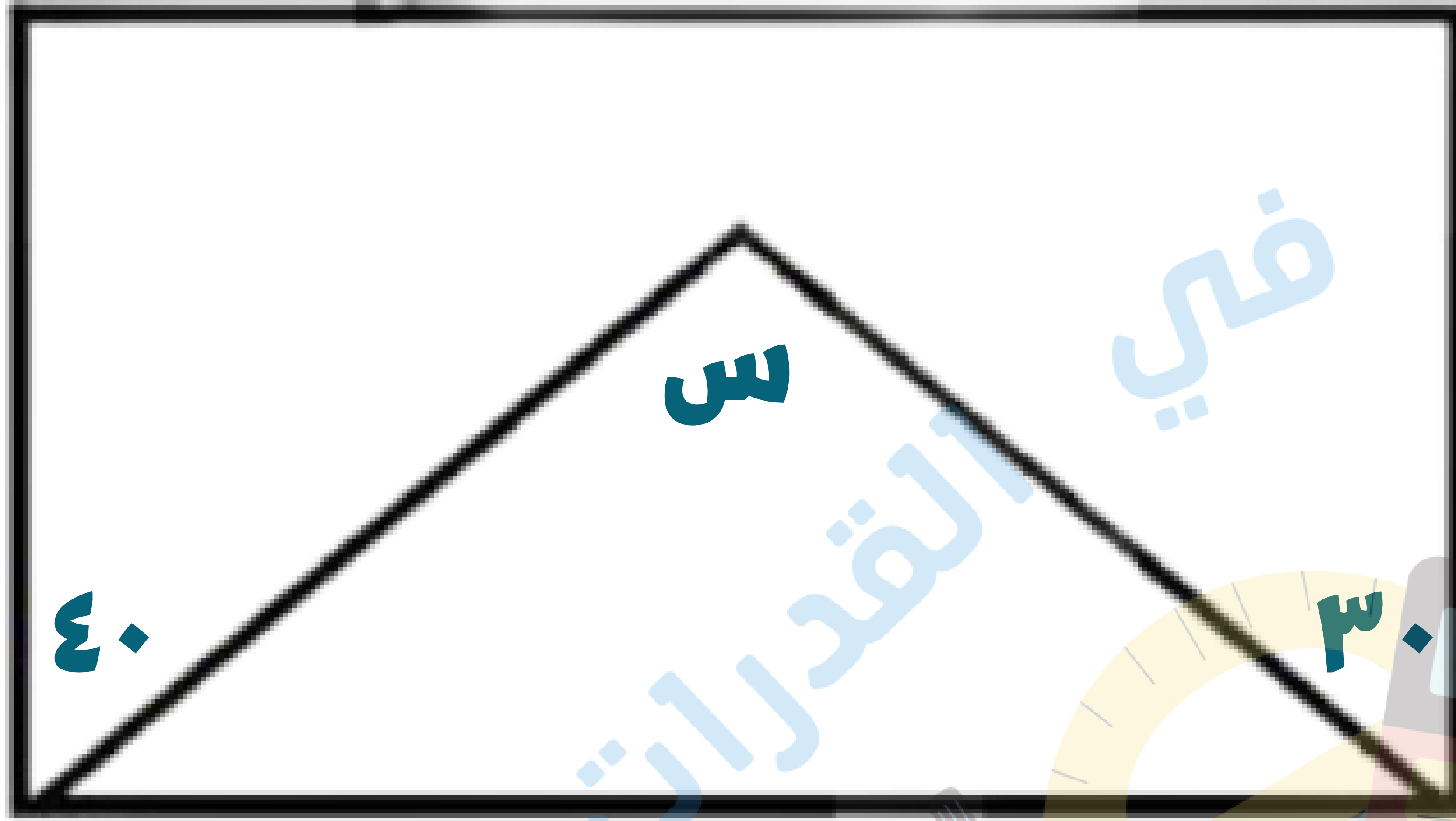
ب ٤٥

ج ١٣٥

د ٦٠

سؤال 22

الشكل المجاور مستطيل، أوجد قيمة س ؟



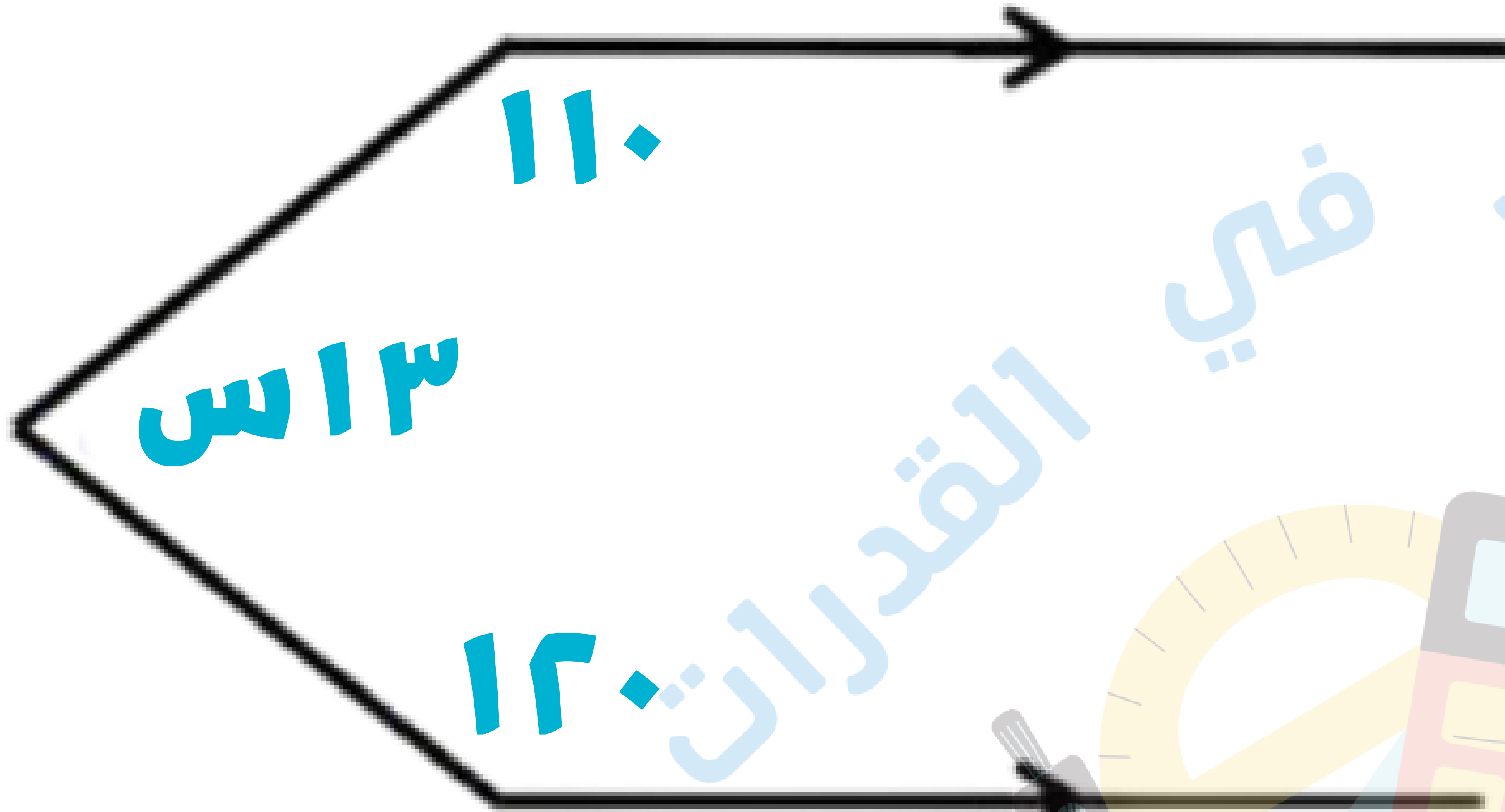
أ ١١٠

ب ١٠٠

ج ١٤٠

د ٧٠

سؤال 23



في الشكل المجاور، أوجد قيمة (س)؟

أ ١٠

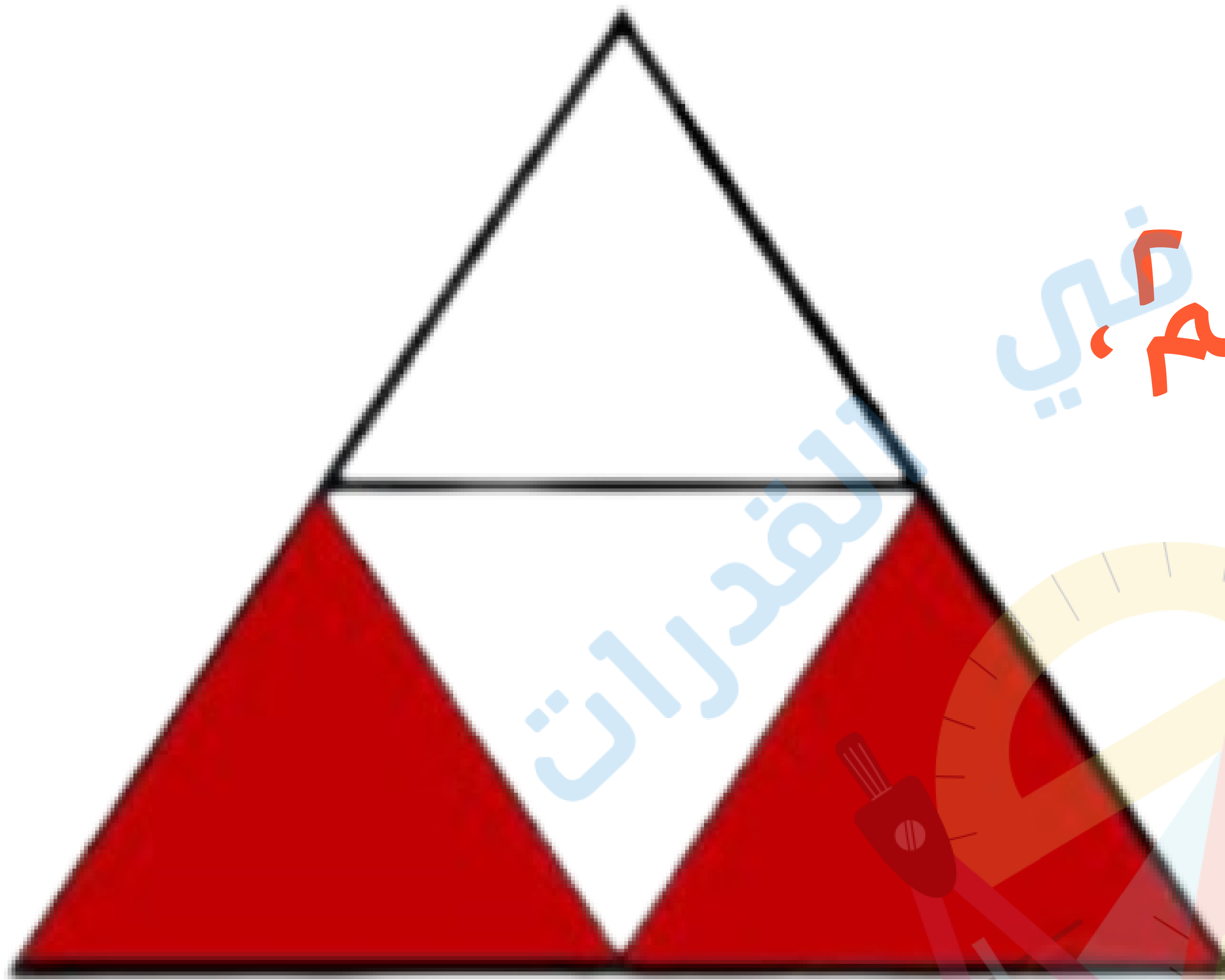
ب ١٣٠

ج ١٠٠

د ٢٣٠

سؤال 24

إذا كانت مساحة المثلث = (٦٠) سم٢، أوجد مساحة المظلل؟



أ ٣٠

ب ٤٠

ج ٣٥

د ٢٥

سؤال 25

ثلاثة أعداد مجموعهم = ٩٦، العدد الأكبر يساوي ٣ أمثال العدد الأصغر ، والعدد الأوسط مثلي العدد الاصغر، ما العدد الأصغر ؟

أ ١٢

ب ١٤

ج ١٦

د ١٨